

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafill®

Esnek Su Yalıtım Kaplaması

AÇIKLAMA

SikaFill®, tek bileşenli, renkli, su bazlı, krem kıvamında stiren-akrilik kopolimer esaslı bir emülsiyon kaplamadır. Kürlendikten sonra esnek, uzun ömürlü ve dayanıklı bir su yalıtım membranı oluşturur.

KULLANIM

- Seramik karolar, elyaf takviyeli harçlar, çinko, alüminyum, ahşap, tuğla, harç, beton, alüminyum kaplamalı bitümlü örtüler vb. farklı yüzeylerde çatıların su yalıtımı
- Bölme duvarların yüzeyel su sızıntılarına karşı korunması
- Dikey yüzeyler, borular vb.
- Derz ve çatlakların köprülenmesi
- Karo ve çinko olukların onarımı
- Bacaların birleşim noktalarının yalıtımı

Not: PVC, polyester veya boyalı yüzeylerde uygulanmadan önce yerinde test yapılmalı, uyumluluk kontrol edilmeli ve gerekiyorsa önceden zımpara yapılmalıdır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Yağmur ve sıçramalara karşı geçirimsiz
- Yüksek elastikiyet
- Hava koşullarına karşı yaşlanma direnci
- Geleneksel yöntemlerle kolay, soğuk uygulama
- Çatlak ve boşluklara iyi nüfuz etme
- Alt yüzeyin genleşme ve büzülme hareketlerine çatlamadan uyum sağlama
- Çoğu yaygın yüzeye iyi yapışma
- Su bazlı, toksik veya yanıcı değildir
- UV dayanımlıdır

ONAYLAR / STANDARTLAR

EN 1504-2:2004 – Yüzey koruma ürünü – Kaplama (Metot 1.3, 2.3, 8.3)

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Stiren-akrilik kopolimer esaslı su emülsiyonu
Ambalaj	5,0 kg ve 20,0 kg kaplar
Renk	Beyaz pasta kıvamında
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 18 ay
Depolama Koşulları	Ürün, kuru koşullarda; orijinal, açılmamış ve hasarsız ambalajında saklanmalıdır. Doğrudan nem ve güneş ışığından korunmalıdır. Her zaman ambalaj üzerindeki bilgilere bakınız.
Yoğunluk	~1.30 kg/lt
Ağırlıkça Katı Madde İçeriği	~63 %

TEKNİK BİLGİ

Çekme Dayanımı	≥10 kg/cm ²	(UNE 53165)
Kopmada Uzama	~350 %	(UNE 53165)
Çekme Yapışma Dayanımı	≥1,0 Mpa	(EN 1542)
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	Çatlak yok	
Yangına Tepki	Sınıf B-s1,d0	(EN 13501-1)
Yapay Hava Etkisi Sonrası Davranış	Yapay yaşlandırma 800 saat 70 °C'de	Kopmada uzama ~300 % (ASTM D-412)
Su Buharı Geçirgenliği	S _D <5 m (Sınıf I)	(EN ISO 7783)
Güneş Yansıtması	Initial Solar Reflectance	0.82 (±0.02) (ASTM C 1549)
Isıl Yayma	Initial Thermal Emittance	0.84 (±0.01) (ASTM E408)
Güneş Yansıtma İndeksi	Initial SRI (Orta Rüzgar)	100 (±1) (ASTM E1980-11)
Water penetration after capillary absorption	w <0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	(EN 1062-3)
Permeability to air	Karbondiyoksit Geçirgenliği	S _D >50 m (EN 1062-6)

UYGULAMA BİLGİSİ

Verim	- Çatılar ve teraslar: 1–2 kg/m², iki veya daha fazla kat halinde (yüzeğe bağlı olarak) - Dikey yüzeylerde: en az 1 kg/m², iki kat halinde Not: Bu değerler teoriktir; yüzey gözenekliliği, yüzey profili, seviye farklılıkları ve uygulama sırasında oluşabilecek fire gibi nedenlerden dolayı ek malzeme gerekebilir.	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+35 °C
Bağıl Nem	≤75% R.H.	
Çiğ Noktası	Yoğuşma riskine dikkat edilmelidir. Yoğuşma veya yüzeyde çiçeklenme oluşumunu önlemek için, yüzey ve kürlenmemiş membran sıcaklığı çığ noktasının en az 3 °C üzerinde olmalıdır.	
Yüzey Sıcaklığı	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+35 °C
Kuruma Süresi	Dokunma kuruluğu	~2 saat (+20 °C'de)
	Tam kuruma	~3 – 5 saat (+20 °C'de)

Sistem Yapısı

- **Dikey yüzeylerde uygulama:**
 - 1 x SikaFill® (seyreltilmiş, çok gözenekli yüzeyler için)
 - 2 x SikaFill® kaplama
- **Çatılarda uygulama:**
 - 1 x SikaFill® (seyreltilmiş, çok gözenekli yüzeyler için)
 - 2 x SikaFill® kaplama
- **Çatılarda (yüksek mekanik dayanım gereken sistem):**
 - 1 x SikaFill® (seyreltilmiş, çok gözenekli yüzeyler için)
 - 1 x SikaFill® kaplama
 - Sika® Fibernet (beyaz) donatı
 - 1 x SikaFill® kaplama

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

SINIRLAMALAR

- Ürün son kat kaplama oluşturur. Yüzey düzensizlikleri ve göllenme bölgeleri uygulama öncesinde uygun tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Sürekli veya çok uzun süreli suya daldırma için önerilmez.
- Astar üzerine en az 2 kat uygulanmalıdır.
- Daha yüksek mekanik dayanım istenirse, Sika® Fibernet (beyaz) / Sikalastic® Fleece veya uyumlu başka bir donatı sisteme gömülmelidir.
- Yoğun kullanım veya gezilebilir alanlarda, koruma amacıyla üzerine Sikagard®-550 W Elastic son kat kaplama uygulanması tavsiye edilir.
- Keskin/delici cisimler membran üzerine konulmamalıdır.
- Polietilen film kaplı bitümlü örtülerde, uygulama öncesinde film yakılarak çıkarılmalı ve henüz yapışkan durumdayken üzerine kuru kuvars kum serpilmelidir.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Zayıf beton uzaklaştırılmalı, segregasyon boşlukları ve gözenekler tamamen açığa çıkarılmalıdır.
- Yüzey uygun Sika® MonoTop® veya SikaRep® tamir harçları ile onarılmalıdır.
- Uygulama öncesinde tüm toz, gevşek ve kolay ayrılabilen parçalar fırça ve/veya vakumla tamamen temizlenmelidir.
- Yüzey temiz, kuru ve yağ, gres, kaplama vb. yapışmayı engelleyici maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Yüzey sağlam ve yeterli dayanımda olmalıdır. Emin olunamayan durumlarda deneme uygulaması yapılmalıdır.

KARIŞTIRMA

Uygulama öncesinde SikaFill®, homojen bir karışım elde edilene kadar en az 1 dakika boyunca düşük devirli mikserle karıştırılmalıdır (300–400 dev/dk, spiral kanatlı tek pervaneli mikser).

UYGULAMA

- Kısa tüylü rulo, fırça veya airless püskürtme ile uygulanabilir.
- İlk kat %25 oranında su ile seyreltilerek uygulanmalı, çatlaklara iyice nüfuz etmesi sağlanmalıdır.
- Astar kuruduktan sonra istenilen film kalınlığı elde edilinceye kadar ardışık katlar SikaFill® ile uygulanır. Bir sonraki kat uygulanmadan önce bir önceki kat tamamen kurumuş olmalıdır.
- Kullanım amacına bağlı olarak gerekirse Sika® Fiber-net / Sikalastic® Fleece, inceltilmemiş taze ilk katın üzerine yerleştirilir ve üzerine yine inceltilmemiş ikinci kat uygulanır.
- Donatı bindirmeleri 5–10 cm genişliğinde yapılmalıdır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Taze ürün kalıntıları su ile temizlenebilir. Sertleşmiş/kürlenmiş malzeme yalnızca mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
Tuzla İstanbul TÜRKİYE
Tel. : +90 216 5810600
Fax : +90 216 3940773
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaFill®

Ekim 2025, Versiyon 02.02
020915101000000001

SikaFill-tr-TR-(10-2025)-2-2.pdf

